

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE
Parcours A : réalisation d'applications : conception, développement, validation
Un cursus universitaire public répondant à un programme national

[RNCP : 35475](#)

CODE DIPLOME : 25132605

En alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation et formation continue



567 heures

**NOMBRE D'HEURES DE LA
FORMATION**



12 mois

**DURÉE DE
L'ALTERNANCE**



IUT de Valence

**LIEU DE LA
FORMATION**



BAC +3
Niveau 6

NIVEAU DE DIPLÔME

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du B.U.T. Informatique sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), et aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

Le parcours proposé à l'IUT de Valence forme des cadres intermédiaires capables :

- De développer des applications complexes, c'est-à-dire recueillir et analyser les besoins du client, développer ou adapter une application complexe de qualité, réaliser la maintenance ou le suivi de cette application ;
- De mettre en place des jeux de tests, c'est-à-dire construire des jeux d'essais, automatiser leur exécution et assurer l'intégration continue.

COMPÉTENCES VISÉES

Réaliser un développement d'applications

Optimiser des applications informatiques

Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Gérer des données et de l'information

Conduire un projet

Collaborer dans une équipe informatique

MÉTIERS VISÉS

Les cadres intermédiaires formés exercent leur activité dans les entreprises et autres organisations (entreprise de services du numérique - E.S.N., télécommunications, banques, assurances, grande distribution, plateformes e-commerce, industries, services publics, éditeurs de logiciels...).

Ces activités sont très diverses et regroupent les métiers liés au développement d'applications complexes :

- Elaborer une application informatique
- Faire évoluer une application informatique
- Maintenir en conditions opérationnelles une application informatique ;
- Améliorer les performances des programmes dans des contextes contraints
- Limiter l'impact environnemental d'une application informatique ;
- Mettre en place des applications informatiques adaptées et efficaces ;
- Lancer un nouveau projet.

CONDITIONS D'ACCÈS

Validation de la deuxième année de BUT.
Validation d'un diplôme de niveau équivalent (L2, BTS de spécialité) ou validation d'acquis (VAPP85) : pour ces candidatures, sélection pour une admission sur dossier.
Les candidatures se font sur [E-candidat](#).



Gratuit pour les alternants Contrat d'alternance : nous consulter selon le type de contrat (apprentissage, professionnalisation)	Evaluation intégralement en contrôle continu (oral, écrit et pratique) Soutenance mémoire alternance	En présentiel sous forme de Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD), Situations d'Apprentissage et d'Evaluation (SAé), visites extérieures
---	---	--

TARIFS

MODALITÉS D'ÉVALUATION

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

LES MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et d'experts métiers. Un tuteur universitaire et un tuteur entreprise sont affectés à chaque alternant pour la durée de la formation. Toutes les salles sont équipées de kit vidéo et accès à internet. L'IUT possède des laboratoires de langues, des salles informatiques/ télécom/réseaux, d'une bibliothèque et d'espaces de professionnalisation (salles de créativité, salles collaboratives, salles d'innovation pédagogiques). Le CRI met à disposition des étudiants des serveurs dédiés à la formation (GitLab, Bases de données). Le centre des compétences et des métiers accompagne les alternants dans leur projet personnel et professionnel et lors de rupture de contrat.

ET APRÈS

La formation est orientée vers l'insertion professionnelle (50 %) mais des poursuites d'études sont possibles vers des licences générales, des masters ou des écoles d'ingénieurs. Des poursuites à l'étranger sont également possibles en lien avec des universités partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

LA VALEUR AJOUTÉE DE L'IUT DE VALENCE

50 ans d'expérience dans l'enseignement et dans les relations avec le monde professionnel, Club entreprise Passerelle.
Des enseignants/chercheurs impliqués dans le laboratoire LCIS (UGA/Grenoble-INP) dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'informatique embarquée, de la sécurité des logiciels.

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Gestionnaire UFA :
christele.grobe@formasup-ida.com

Référent handicap CFA Formasup :
claudia.araujo@formasup-ida.com

Responsable du parcours de formation :
Damien.Genthial@univ-grenoble-alpes.fr
04 75 41 88 41

Secrétariat pédagogique :
iutvalence-info-alternance@univ-grenoble-alpes.fr
04 75 41 88 40

Service alternance :
iutvalence-alternance@univ-grenoble-alpes.fr

Référent handicap IUT :
referents.handicap@iut-valence.fr

CFA FORMASUP ISERE DROME ARDECHE : 3 avenue Marie REYNOARD, 38100 GRENOBLE
IUT DE VALENCE : 51 rue Barthélémy de Laffemas / 26000 Valence www.iut-valence.fr



Le département forme en **six semestres**, soit trois années, des étudiant(e)s destiné(e)s à occuper les nombreux emplois dans le domaine de l'informatique et la programmation comme concepteur-développeur d'applications (mobile, web, IOT, ...), testeur ; dans le domaine des systèmes et réseaux comme administrateur systèmes réseaux, DevOps et dans le domaine de l'ingénierie des données comme administrateur de base de données ou gestionnaire de grandes masses de données.

La formation proposée porte tout autant sur les compétences que sur les comportements attendus dans les métiers liés à l'informatique dans tous les secteurs d'activité.

Le corps professoral est composé aussi bien d'enseignant(e)s lié(e)s au milieu économique et à la recherche que de professionnels de l'informatique, des systèmes, des réseaux et des bases de données. Enfin les étudiant.e.s sont constamment en contact avec des entreprises partenaires de l'IUT (stages, projets, conférences, alternance).

Formation initiale

• Enseignement :

En première année, l'enseignement permet d'acquérir le 1^{er} niveau de toutes les grandes compétences pour toute la promotion. Le programme s'articule autour de six compétences permettant de favoriser (ou garantir) une meilleure interaction entre contenus de formation et mises en situation professionnelle :

RÉALISER
un développement
d'application

OPTIMISER
des applications
informatiques

ADMINISTRER des
systèmes informatiques
communicants
complexes

GÉRER
des données
et de l'information

CONDUIRE
un projet

COLLABORER
dans une équipe
informatique

Dès **la deuxième année**, l'IUT de Valence propose le parcours **Réalisation d'applications : conception, développement, validation**. Ce choix est en adéquation avec l'offre de formation et le tissu économique local. Le parcours proposé permet d'approfondir trois compétences essentielles (RÉALISER, OPTIMISER, COLLABORER) jusqu'au niveau 3 notamment **en troisième année**.

Admission

Baccalauréats généraux toutes spécialités avec une préférence pour les matières scientifiques.
 Baccalauréats technologiques (STI2D et STMG option SIG)
 L'examen du dossier, la motivation et le projet du candidat entrent en ligne de compte dans le processus de sélection. Le nombre de places en première année est limité à 78 étudiant(e)s.

Pour en savoir plus ou candidater :
<http://www.iut-informatique.fr>
<https://www.iut-valence.fr>

Poursuites études

- Licence, Master,
- Écoles d'Ingénieurs (ESISAR, ENSIMAG, INSA, PolyTech),
- Autres formations de l'enseignement supérieur,
- Poursuites d'études à l'étranger (Angleterre, Suède, Irlande du Nord, Espagne, Allemagne, Italie, Pays de l'Est...) sont également possibles et encouragées en lien avec des universités étrangères partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

1. Parcours **Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

RÉALISER	OPTIMISER	ADMINISTRER	GÉRER	CONDUIRE	COLLABORER
Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1
Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2
Niveau 3	Niveau 3				Niveau 3

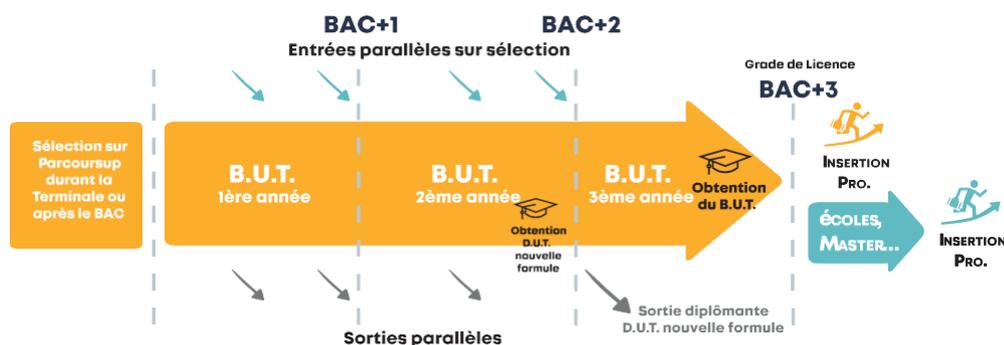
Mise en situation professionnelle

• **Des stages en entreprise** sont organisés au cours de votre cursus afin de valider le Bachelor :

- 8 à 12 semaines au cours des 4 premiers semestres
- 12 à 16 semaines au cours de la dernière année ou en alternance

• **Dès la première année**, les projets tutorés ayant pour objectif de « permettre aux étudiant(e)s de s'exercer à mettre en pratique les concepts enseignés dans le cadre de sa formation » sont obligatoirement conduits par les étudiant(e)s en travail de groupe. Ils peuvent être réalisés en collaboration avec le tissu socio-économique local et permettent la validation des compétences de manière transversale.

- 150 heures par an minimum



Débouchés

- Concepteur-développeur (système d'information, mobile, web, IOT, jeux-vidéos, ...)
- Administrateur de solutions web et mobiles / Intégrateur d'applications mobiles
- Testeur
- DevOps
- Administrateur de bases de données
- Administrateur système, Data Center
- Chargé de support technique /
- Technicien service client SAV

En résumé :

- 2000 heures d'enseignements, encadrées par des équipes pédagogiques mixtes
- 600 heures de projets tutorés (sur les trois années de BUT)
- 22 à 26 semaines de stages (sur les trois années de BUT)
- Une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises.

Modalités et délais d'accès :

- BUT 1 calendrier parcoursSup, BUT2 / BUT3 recrutement en fin d'année universitaire en fonction du nombre de places disponibles.
- La formation se déroule en plusieurs semestres. Les enseignements sont dispensés sous forme de travaux pratiques, de travaux dirigés et de cours magistraux. Les projets et stages permettent les mises en situation professionnelle.
- Accessibilité aux personnes handicapées.



Département Informatique

51 rue Barthélemy de Laffemas - BP29 - 26901 Valence Cedex 9
Tél. 04 75 41 88 40

iutvalence-info-secretariat@univ-grenoble-alpes.fr



www.iut-valence.fr

contact

